NRJPRO

Votre partenaire en énergie renouvelable

Micro-onduleurs

enecsys MICRO-INVERTERS

Les micro-onduleurs ENECSYS vous permettent de convertir le courant continu en sortie de vos panneaux solaires, directement en alternatif afin d'être réinjecté dans le réseau de distribution ERDF. De part sa structure et sa petite taille, il se pose directement derrière vos panneaux solaires, on place en général un onduleur par module photovoltaïque.

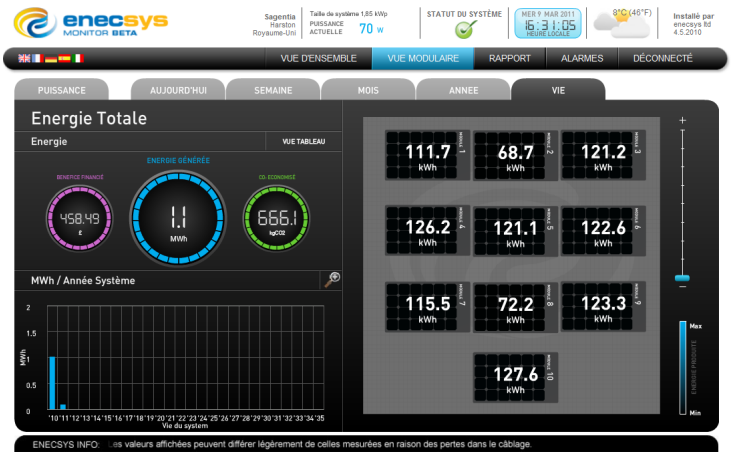
LES AVANTAGES DES MICRO-ONDULEURS

~ Améliore la performance de l'installation photovoltaïque de 5 à 20 %
~ Élimine les problèmes de disparité entre les modules
~ Améliore la sécurité du champ photovoltaïque
~ Maintenance et installation réalisable sans formation technique
~ Perte de production limitée en cas de panne de module
~ Élimine les problèmes dus aux ombrages
~ Installations facilement extensibles et à tout moment
~ Aucun calcul de string nécessaire
~ MPPT individuel par module
~ Suivi de production performant
~ Durée de vie estimée à plus de 25 ans
~ **GARANTIE CONSTRUCTEUR DE 20 ans**

Produits

- SMI-S200W-60 (20-43V)
- SMI-S200W-72 (27-48V)
- SMI-S240W-60 (20-43V)
- SMI-S240W-72 (27-48V)
- SMI-D360W-72 (27-54V)
- SMI-D480W-60 (20-44V)

GARANTIE 20 ANS *



Une passerelle de communication reliée à internet permet de suivre la production des panneaux solaires en temps réel, par jour, semaine, mois, année et depuis la date de mise en service.

NRJPRO
289-291 rue Jeanne d'Arc
54000 NANCY

Téléphone : 03 83 53 37 36
Télécopie : 03 83 53 37 46
Messagerie : contact@nrjpro.fr

* garantie de 20 ans si utilisation de la passerelle de supervision

Votre partenaire en énergie renouvelable

enecsys
MICRO-INVERTERS

Spécifications techniques	SMI-S200W-72	SMI-S240W-72	SMI-D360W-72
Entrée (DC)			
Puissance DC nominale	200W	240W	360W
Puissance module PV recommandée STC	220W	260W	380W
Tension DC maximum	48V	48V	54V
Tension DC minimum	27V	27V	27V
Plage de tension MPPT	27V - 45V	27V - 45V	30V - 42V
Courant d'entrée maximum	7.4A	8.9A	13.3A
Sortie (AC)			
Puissance AC maximum	185W	220W	360W
Tension nominale		230V	
Fréquence nominale		50Hz	
Facteur de puissance		> 0.95	
Distorsion harmonique totale		< 5%	
Unités maximum par branche	16	13	8
Efficacité			
Efficacité Euro	92.0%[1]	92.0%[1]	93.0%[1]
Efficacité maximale	94.0%[1]	94.0%[1]	95.0%[1]
Consommation d'énergie maximale nuit		< 30mW	
Données mécaniques			
Plage de température de fonctionnement		-40°C à +85°C	
Classification du boitier		IP66	
Dimensions (L/H/P) en mm		262 / 160 / 35	
Poids		1.8 Kg	
Refroidissement		Convection naturelle	
Caractéristiques et conformité			
Conformité		CE	
Conformité Safety Class		prEN 62109	
Conformité EMC		EN61000-6-3, EN61000-6-1	
Conformité raccordement réseau²		VDE0126-1-1	
Communication		Sans fil IEE 802.15.4	
Garantie		20 ans	

[1] Maintien de l'efficacité complète sur la plage de température –40°C à +85°C
[2] En conformité avec les directives d'installation Enecsys (se référer au manuel d'installation Enecsys)
Toutes les spécifications techniques contenues dans ce document sont sujettes à changement sans préavis.

NRJPRO
289-291 rue Jeanne d'Arc
54000 NANCY

Téléphone : 03 83 53 37 36
Télécopie : 03 83 53 37 46
Messagerie : contact@nrjpro.fr

Votre partenaire en énergie renouvelable

enecsys
MICRO-INVERTERS

Spécifications techniques	SMI-S200W-60	SMI-S240W-60	SMI-D480W-60
Entrée (DC)			
Puissance DC nominale	200W	240W	480W
Puissance module PV recommandée STC	220W	260W	500W
Tension DC maximum	43V	43V	44V
Tension DC minimum	20V	20V	20V
Plage de tension MPPT	21V - 35V	21V - 35V	21V - 35V
Courant d'entrée maximum	10.0A	12.0A	24.0A
Sortie (AC)			
Puissance AC maximum	185W	220W	480W
Tension nominale	230V		
Fréquence nominale	50Hz		
Facteur de puissance	> 0.95		
Distorsion harmonique totale	< 5%		
Unités maximum par branche	15	13	7
Efficacité			
Efficacité Euro	92.0%[1]	92.0%[1]	94.0%[1]
Efficacité maximale	94.0%[1]	94.0%[1]	96.0%[1]
Consommation d'énergie maximale nuit	< 30mW		
Données mécaniques			
Plage de température de fonctionnement	-40°C à +85°C		
Classification du boitier	IP66		
Dimensions (L/H/P) en mm	262 / 160 / 35	262 / 160 / 35	262 / 211.4 / 39.4
Poids	1.8 Kg	1.8 Kg	2.1 Kg
Refroidissement	Convection naturelle		
Caractéristiques et conformité			
Conformité	CE		
Conformité Safety Class	prEN 62109		
Conformité EMC	EN61000-6-3, EN61000-6-1		
Conformité raccordement réseau[2]	VDE0126-1-1		
Communication	Sans fil IEE 802.15.4		
Garantie	20 ans		

[1] Maintien de l'efficacité complète sur la plage de température –40°C à +85°C
[2] En conformité avec les directives d'installation Enecsys (se référer au manuel d'installation Enecsys)
Toutes les spécifications techniques contenues dans ce document sont sujettes à changement sans préavis.

NRJPRO
289-291 rue Jeanne d'Arc
54000 NANCY

Téléphone : 03 83 53 37 36
Télécopie : 03 83 53 37 46
Messagerie : contact@nrjpro.fr

Votre partenaire en énergie renouvelable